



## IT-Sicherheitsbeauftragter (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) – Zertifikatslehrgang

nach ISO/IEC 27001/27002 und BSI IT-Grundschutz



**bitkom**  
akademie

# IT-Sicherheitsbeauftragter (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) – Zertifikatslehrgang

nach ISO/IEC 27001/27002 und BSI IT-Grundschutz

## Kurzbeschreibung

Der IT-Sicherheitsbeauftragte (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) garantiert die Sicherheit von Informationen innerhalb eines Unternehmens und unterstützt die Geschäftsführung hinsichtlich der Schaffung eines angemessenen Informationssicherheitsniveaus. Die Aufgabenfelder werden dabei immer komplexer: neben der Risikofrüherkennung und der Prävention von möglichen Gefährdungen des unternehmenseigenen Sicherheitskonzepts ist vor allem die konkrete Planung, Umsetzung, Pflege und Überwachung eines funktionierenden Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) einer der Aufgabenschwerpunkte. Zudem liegt die Sensibilisierung von Mitarbeitern und die Beratung der Unternehmensleitung unter Berücksichtigung unterschiedlicher Standards im Kompetenzbereich des ITSiBe / Chief Information Security Officer (CISO).

## Inhalt des Zertifikatslehrgang

- Management und Steuerung der Informationssicherheit
- Kontinuierliche Verbesserung: PDCA-Zyklus, Managementbewertungen, Managemententscheidungen
- Personelle und rechtliche Aspekte der Informationssicherheit
- Relevante Pflichten der CISO
- Compliance: Compliance vs. Datenschutz, Grundlagen Compliance-Management-System (IDW PS 980 bzw. ISO 19600)
- Risikomanagement, Risikobewertungen und Risikoanalyse
- ISO 31000, ISO 27005 und BSI Standard 200-3
- Security Incident Management
- Notfälle und Organisation

## Was lernen Sie in diesem Zertifikatslehrgang?

Der Schwerpunkt dieses Zertifikatslehrgangs liegt in der Aneignung von wesentlichen Grundkenntnissen aus dem Bereich der Informationssicherheit sowie der konkreten Darstellung der Aufgabenbereiche eines ITSiBe / Chief Information Officer (CISO). Zentraler Bestandteil des Lehrgangs ist dabei der Aufbau, der ordnungsgemäße Betrieb sowie die systematische Optimierung eines normkonformen Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) gemäß ISO 27001 und ISO 27002 sowie nach BSI IT-Grundschutz.

## An wen richtet sich der Zertifikatslehrgang?

- IT-Fachleute
- IT-Berater
- IT-Leiter
- Führungskräfte
- Informationssicherheitspersonal
- Datenschutzbeauftragte

## Sie entscheiden – wir bieten diesen Zertifikatslehrgang in zwei Formaten an

### Online-Zertifikatslehrgang

- Der Online-Zertifikatslehrgang ist ein reines Remote-Angebot, welches mit moderner Schulungskonferenztechnik (Zoom) durchgeführt wird. Der viertägige Online-Zertifikatslehrgang ist in **zwei Schulungsblöcke zu je zwei aufeinanderfolgenden Tagen** unterteilt und wird um das Zusatzangebot eines einstündigen **Digital Coffee Break (optional)** ergänzt. Dieses Networking-Event ist kostenfrei und richtet sich an alle Teilnehmer des Online-Zertifikatslehrgangs.
- Bitte beachten Sie, dass die Stornofrist für Online-Lehrgänge **zwei Wochen** beträgt.

### Präsenz-Zertifikatslehrgang

- Der Präsenz-Zertifikatslehrgang findet an vier aufeinanderfolgenden Tagen statt. Die Veranstaltungsorte entnehmen Sie bitte den jeweiligen Präsenzterminen (Anmeldeprozess) auf der Website der Bitkom Akademie. Der höhere Seminarpreis im Vergleich zum Online-Zertifikatslehrgang ist in den zusätzlichen Veranstaltungskosten (Location, Catering) begründet.
- Bitte beachten Sie, dass die Stornofrist für Präsenzlehrgänge **vier Wochen** beträgt.

## Zertifikatsprüfung

Sie können den Zertifikatslehrgang mit einer Prüfung abschließen. Bei den Präsenz-Zertifikatslehrgängen erfolgt die Prüfung jeweils vor Ort, bei den Online-Zertifikatslehrgängen jeweils via Online-Prüfungstool. Die Prüfung dauert 60 Minuten. Die Prüfung umfasst 50 Multiple-Choice-Fragen. Sie erhalten bei Bestehen ein Personenzertifikat.

## Rezertifizierung

Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von zwei Jahren und können durch die erneute Teilnahme an einer Prüfung der Bitkom Akademie aktualisiert werden.

# Seminarprogramm

IT-Sicherheitsbeauftragter (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) –  
Zertifikatslehrgang

TAG  
1

## **Begrüßung durch den Seminarleiter**

- Vorstellungsrunde & Erwartungshaltung der Teilnehmer

## **Management und Steuerung der Informationssicherheit**

- Aufgaben des CISO, Abgrenzung zum ISO
- Taktische Planung und Steuerung eines ISMS
- Aufbau, Pflege und Migration eines erfolgreichen ISMS in der Praxis
- Synergie- und Effizienzbildung durch integrierte Managementsysteme (QM nach ISO 9001, Umweltmanagement nach ISO 14001, usw.)
- Steuerungsinstrumente

## **Mittagspause**

## **Kontinuierliche Verbesserung**

- Der PDCA-Zyklus
- Managementbewertungen
- Managemententscheidungen

## **Personelle Aspekte der Informationssicherheit**

- Sicherheitsbewusstsein im Umgang mit Informationen
- Zielgruppenorientierung
- Vertrauenswürdigkeit von Mitarbeitern
- Umgang und Kommunikation mit den Stakeholdern (Management, Kunden, Kollegen, Behörden, usw.)

## **Ende des ersten Seminartages**

# Seminarprogramm

IT-Sicherheitsbeauftragter (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) –  
Zertifikatslehrgang

TAG  
2

## Begrüßung durch den Seminarleiter und Rückblick auf Tag 1

### Rechtliche Aspekte der Informationssicherheit

- IT-Sicherheitsziele als Grundlage der IT-Compliance-Anforderungen
- Unternehmensstruktur: CISO (Chief Information Security Officer) und ISO (Information Security Officer)
- Übersicht über die relevanten Rechtsgrundlagen für den CISO
- Überblick über das Anforderungsprofil des CISO
- Stellung im Unternehmen (Position, Unabhängigkeit und Rechte)
- Arbeitsrechtliche Stellung und Haftung im Beschäftigtenverhältnis
- Rechtsgrundlagen – Strafrecht (StGB, NebenstrafR und StPO)

### Weitere relevanten Pflichten des CISO

- Weitere relevante Pflichten des CISO
- Informationssicherheit vs. Datenschutz (Schutzobjekte / Schutzziele)

## Mittagspause

### Compliance

- Compliance vs. Datenschutz
- Einbindung der Informationssicherheit in das unternehmensweite Compliance-Management-System
- Grundlagen eines Compliance-Management-Systems (IDW PS 980 bzw. ISO 19600)

## Ende des zweiten Seminartags

### Zusatzoption Digital Coffee Break (nur für Online-Zertifikatslehrgang)

Im Anschluss an den zweiten Schulungstag des Online-Zertifikatslehrgangs bieten wir Ihnen die Teilnahme an einer einstündigen Digital Coffee Break an. **Die Teilnahme ist freiwillig und kostenfrei.** Unser Referent steht in der Digital Coffee Break für Fragen und Begleitthemen des Schulungsinhalts zur Verfügung. Die Teilnehmer haben hier die Möglichkeit, sich untereinander zu vernetzen und branchenübergreifend auszutauschen. Die Digital Coffee Break findet jeweils an einem Dienstag statt.

# Seminarprogramm

IT-Sicherheitsbeauftragter (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) –  
Zertifikatslehrgang

TAG  
3

## Begrüßung durch den Seminarleiter und Rückblick auf die Tage 1 und 2

### Risikomanagement

- Einführung in das Risikomanagement

### Risikobewertung und Risikoanalyse

- Risikobewertung und Risikoanalyse
- Methoden und Standards
- IT-Risiken und IS-Risiken analysieren und bewerten

### Mittagspause

### ISO 31000, ISO 27005 und BSI Standard 200-3

- Vorstellung der ISO 31000 sowie BSI Standard 200-3
- Einbindung in das Global Risk Management
- Vorgaben für das ISMS entwickeln

### Ende des dritten Seminars

# Seminarprogramm

IT-Sicherheitsbeauftragter (ITSiBe) / Chief Information Security Officer (CISO) –  
Online-Zertifikatslehrgang

TAG  
4

## Begrüßung durch den Seminarleiter

- Warm-Up
- Rückblick auf Tag 3

## Security Incident Management

- Einführung und Bedeutung des Security Incident Managements
- Management von Sicherheitsvorfällen in komplexen Umgebungen
- IT-Notfallmanagement und Business Continuity Management
- Aufbau einer geeigneten Struktur und Organisation

## Notfälle und Organisation

- Notfallkonzepte
- Notfallhandbücher
- Business Continuity als Organisationsaufgabe
- Vorstellung der ISO 22301 sowie BSI Standard 100-4

## Mittagspause

## Zusammenfassung und Vorbereitung auf die Prüfung

## Prüfung

## Ende des Seminars



# Ihre Referenten



## Sascha Pade

### Berater für Informationssicherheit, Bredex GmbH

Sascha Pade ist Experte für Informationssicherheit gem. ISO / IEC 27001, BSI IT-Grundschutz, Sicherheitskonzepte auf Basis BSI-Standard 100-x & 200-x sowie Risikoanalysen auf Basis BSI IT-Grundschutz. Zudem ist Sascha Pade Trainer für IT-Grundschutz Praktiker-Schulungen und ISO / IEC 27001, sowie Prozessmanagement (BPM) Lean und DIN ISO 9001:2015.



## Thorsten Rödel

### Berater für Informationssicherheit, Bredex GmbH

Thorsten Rödel ist Experte für Informationssicherheit und zuständig für Beratung und Implementierung - Informationssicherheit gem. ISO / IEC 27001 sowie BSI IT-Grundschutz. Er ist Dozent und Trainer für ISO 27001 und BSI Grundschutz Kompendium (Praktiker und Experte) sowie BSI Sicherheitskonzepte Erstellung auf 100-x Standard und 200-x Standard / Migration Risikomanagement gem. ISO / IEC 31000.

## Shortfacts



### Preise Online-Zertifikatslehrgang

1.850 €\* Regulär

1.750 €\* für Bitkom-Mitglieder

Zertifikatsprüfung (optional): 180 €

### Preise Präsenz-Zertifikatslehrgang

1.950 €\* Regulär

1.850 €\* für Bitkom-Mitglieder

Zertifikatsprüfung (optional): 180 €

*\*Die angegebenen Preise sind in Netto-Beträgen ausgewiesen. Es gelten die [AGB](#) der Bitkom Akademie.*



### Termine

Die Termine und Veranstaltungsorte entnehmen Sie bitte der Website der Bitkom Akademie.

hier [↗](#)

## Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.

Bitkom Akademie | Albrechtstraße 10 | 10117 Berlin  
T 030 27576-539 | [info@bitkom-akademie.de](mailto:info@bitkom-akademie.de)  
Weitere Seminare finden Sie unter [www.bitkom-akademie.de](http://www.bitkom-akademie.de)

**bitkom**  
akademie